PATLITE®

社会情報システム

必要な地域に
必要な情報を

災害情報システム提案書

地域密着型 J-ALERT 情報表示装置
地震・津波・高潮・土砂災害・河川洪水・集中豪雨など、
あらゆる災害情報から地域の情報を選んで屋外情報板にてお伝えします。

※写真は製品イメージ。表示はハメコミ合成。

特 徴

■文字表示・回転灯と音声により、危険性を迅速かつ効果的に周知できます。

■平常時は、自治体からのイベント情報やインフォメーションなどに活用できます。

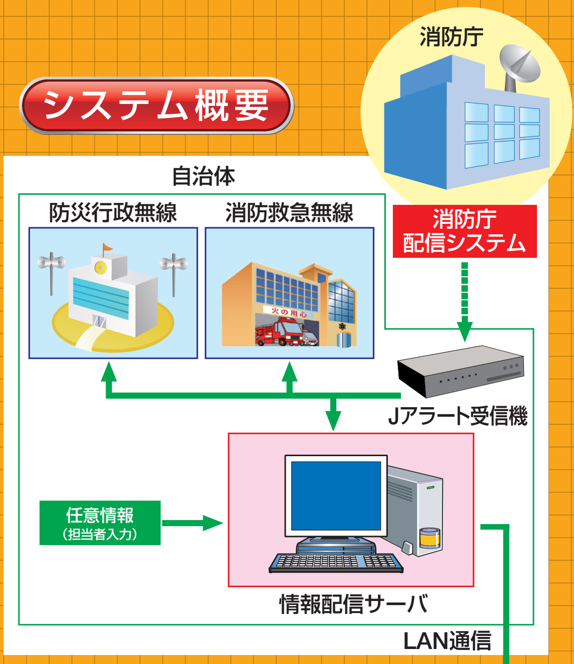
■警報は報知の優先順位を設置場所に応じて、事務所で選定する事ができます。

■設置ご提案場所

◎道路への設置 ……………………… 沿岸地域、トンネル出入口　老朽化した橋、崖付近
◎河川への設置 ……………………… 堤防付近、親水施設
◎公共施設への設置 ………………… 公民館、小中学校、公園
◎海抜の低い住宅地への設置 ……… 町内会に1箇所設置
など

※現地状況に応じた機器をお選びいただけます。

システム概要



■設置イメージ

同時一斉配信で同一メッセージを表示するだけでなく設置箇所ごとに個別の情報を表示できます

より確実な防災無線の実現

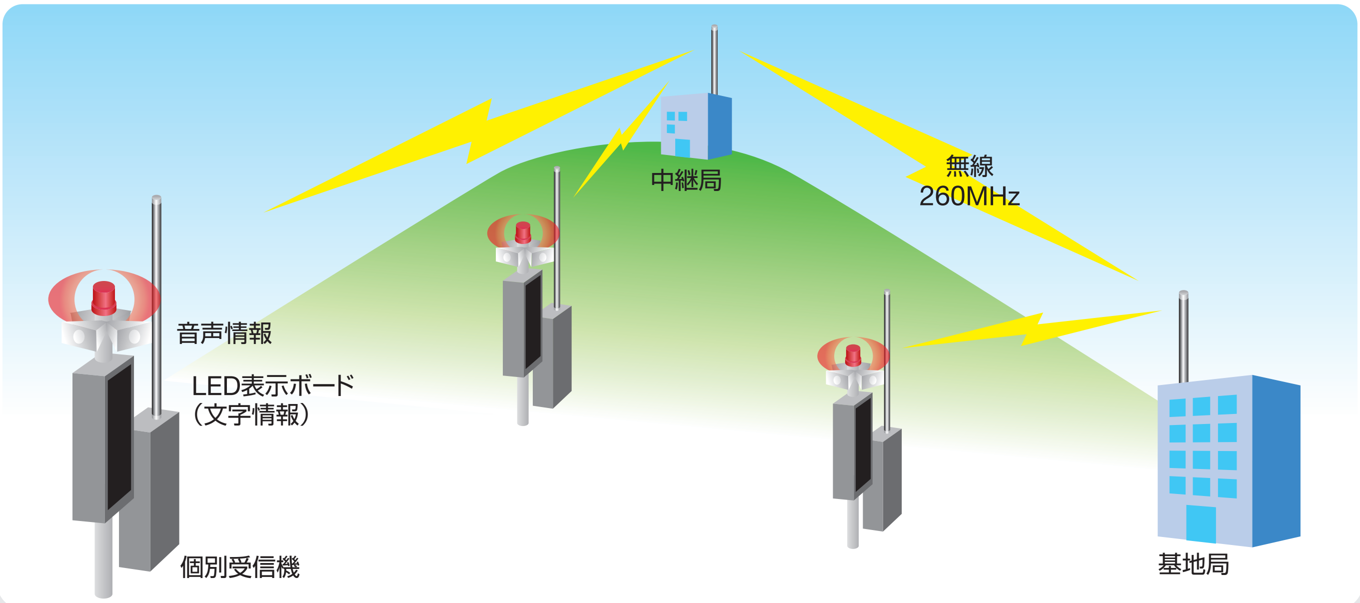
防災無線情報システム

文字表示で情報伝達の見える化が実現できます。
防災無線システムのデジタル信号化で、
従来の音声に文字も加え情報伝達精度が向上します。

特 徴

- ■防災無線のデジタル信号化で音声だけでなく、文字データでも報知できます。
- ■文字表示による伝達で、危険性を迅速かつ効果的に周知できます。
- ■設置場所に応じた、文字サイズ・文字数の選定が可能です。

設置場所に遠隔で音声と共に文字情報を発信できます



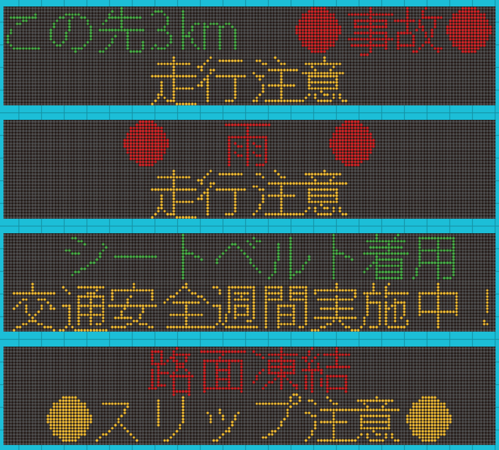
安全運行を情報表示でささえます

道路情報表示システム

県庁LANや防災無線網から入る情報、路面情報や事故・渋滞情報などを
電話回線網を使いリアルタイムに案内します。

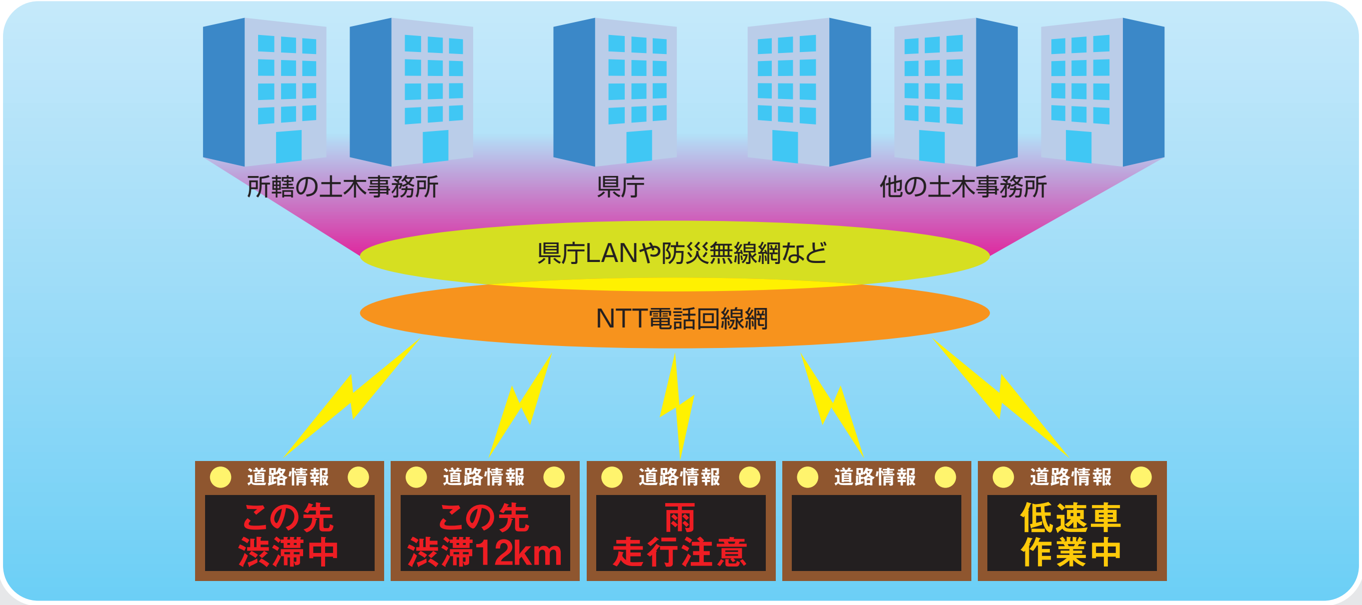
仕様概要

- ■基本構成:　LED情報板、機側操作盤
- ■表示色:　3色（赤・黄緑・橙）
- ■電源:　単相2線式100V
- ■消費電力:　3KVA



※写真は製品イメージ。表示はハメコミ合成。

県庁LANや防災無線網からの情報をいち早くリアルタイムに表示し安全な運行をサポートします



浸水箇所への車両進入を防ぐ

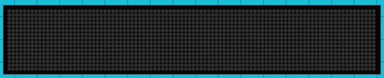
冠水情報表示システム

ゲリラ豪雨時に冠水する危険性のあるアンダーパス出入口で
冠水状況に応じた表示を行うことにより、事故を防ぎます。

※実際には、冠水発生時のみ表示されます。

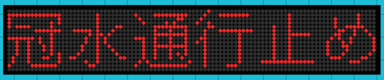
冠水表示板（LED表示ボード）表示内容

通常時



冠水時（初期冠水）：橙色点灯

冠水時（危険水位）：赤色点滅



※表示はハメコミ合成。

システム構成

スタンダードタイプ

■冠水表示板　2式
　LED表示ボード（6文字表示）×1台
　LED流動回転灯×2台　もしくは、LED点滅灯×2台

■水位センサ　1式
　電極式または、超音波式

■制御盤　1式
　自動通報有（音声メッセージ通報、Eメール通報）

スタンドアローンタイプ

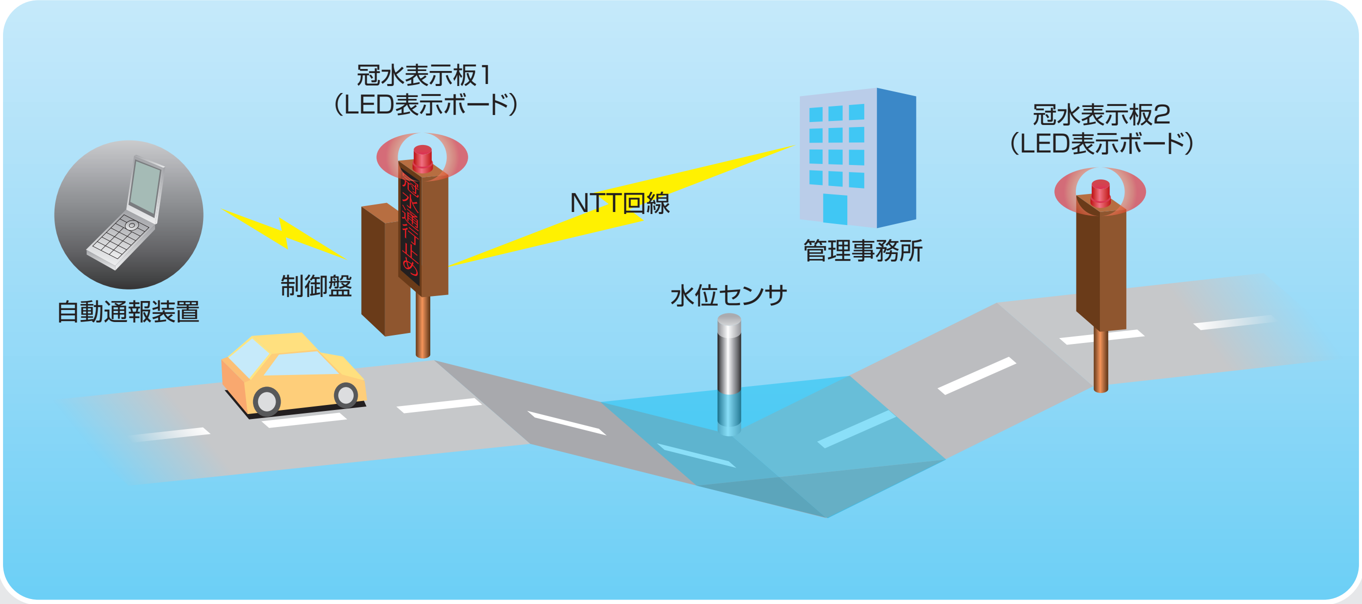
■冠水表示板　2式
　LED表示ボード（3文字表示）×1台
　LED流動回転灯×1台　もしくは、LED点滅灯×1台

■水位センサ　1式
　電極式または、超音波式

■制御盤　1式
　自動通報無

表示ボードは、ご予算に応じて文字数の異なる仕様など記載以外の設定も可能です。
表示色についても、1色表示タイプなどの対応も可能で、さまざまなバリエーションで最適システムをご提案いたします。

水位センサで検知した冠水情報を進入路に文字表示し、関連先へ自動通報します



逆走防止システム

危険な事故を未然に防止

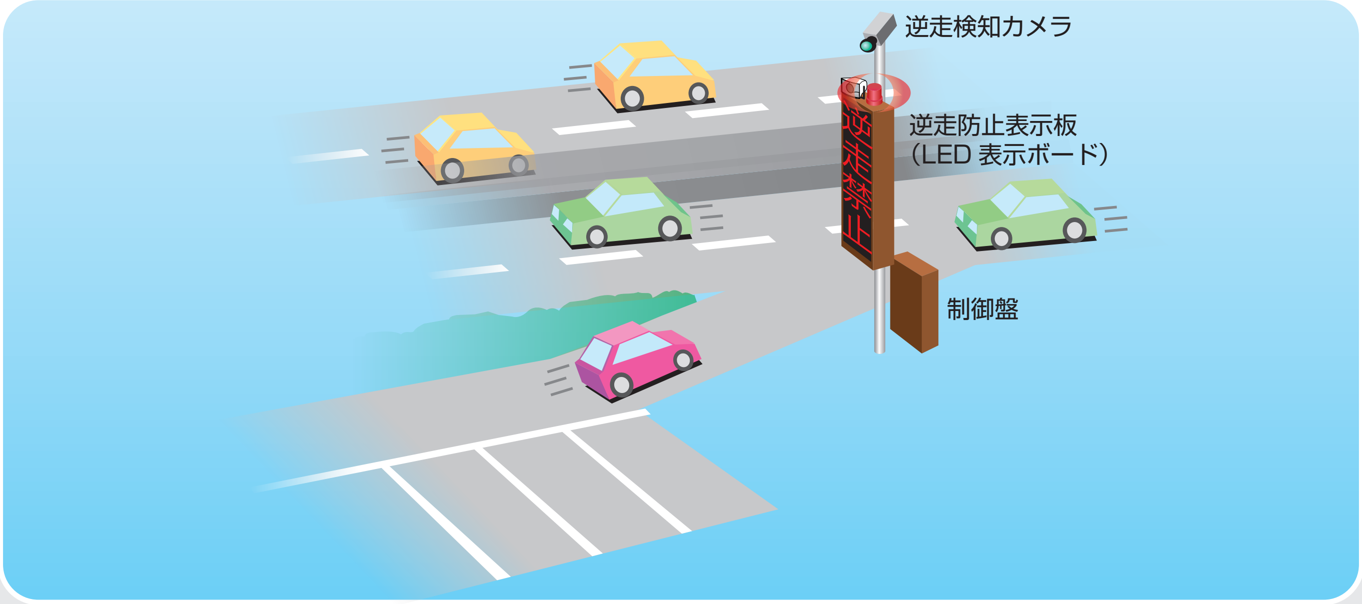
高速道路のインターチェンジ出入口や、パーキングエリア出入口などでの逆走車を検知してドライバーに警告表示する事で、逆走事故を防ぎます。

※表示はハメコミ合成。

特 徴

- ■誤った進行方向への動きをカメラなどで検知して、警報を発します。
- ■警報音、回転灯、文字情報で複合的に警告表示して認知度を高めます。
- ■動きを検知して警報しますので、通常走行には反応しません。
- ■高速道路の出入口、パーキング・サービスエリア、一般道のバイパス出入口などで活躍します。

車両の走行方向を無人で検知して、逆走車に対してのみ警報を発します



親水施設の安全を守る

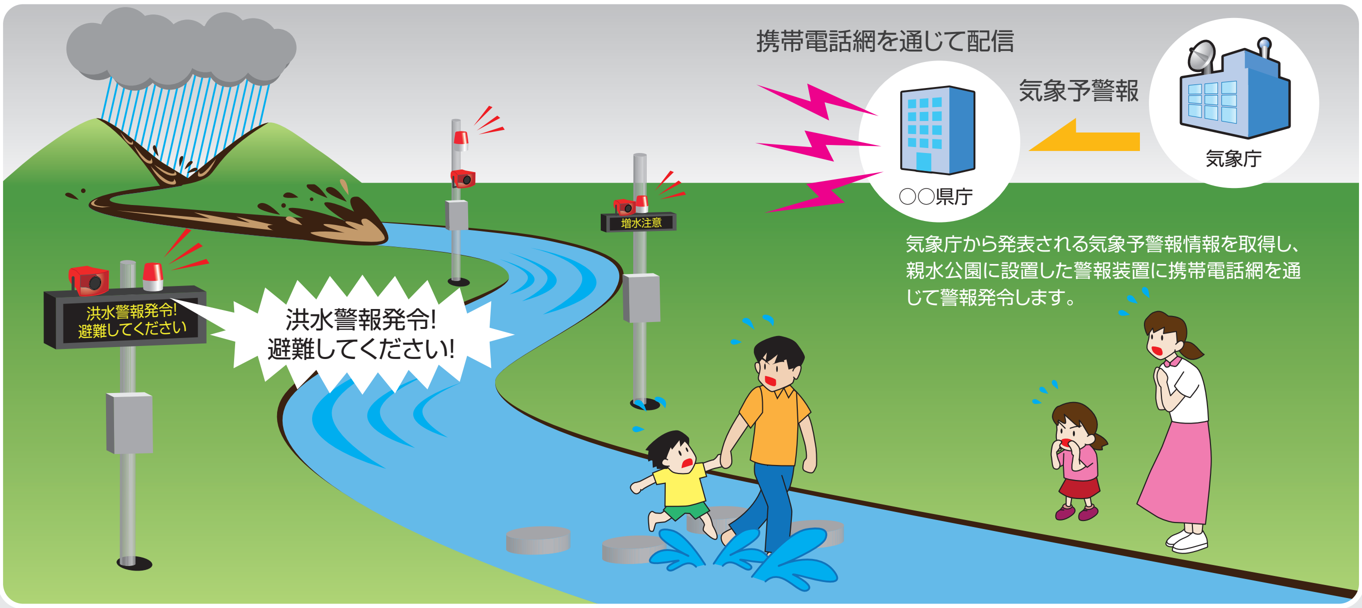
親水施設警報システム

気象庁からの集中豪雨情報を県庁で受信し、携帯電話網を通じて、
親水施設に設置した制御盤を作動させるシステムです。
制御盤には携帯端末を内蔵し、県庁からの緊急指令により制御装置を動作させせます。
制御装置からは、LED回転灯、スピーカ、LED表示ボードの動作が可能です。

特 徴

- ■視野角が広く、広範囲への情報伝達も確実におこなえます。
- ■制御部に携帯端末を内蔵し、通信線の敷設が不要となります。
- ■無停電電源装置を内蔵し、万が一の停電時にも装置の動作がおこなえます。
- ■高音圧のスピーカにより、（75dB以上at 50m）広範囲へ注意喚起が可能です。
- ■幅広い使用温度範囲（-10～40℃）のため、安心してご利用いただけます。
- ■設置後も、SDカードでメッセージの書換が可能です。

『光』＋『音』＋『文字』で、すべての親水施設利用者に対して迅速・確実に防災情報伝達が可能になります。



集中豪雨
から守る

雨量情報表示システム

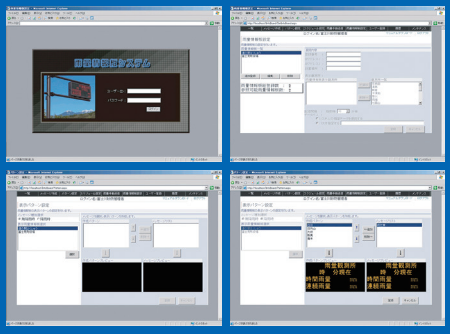
親水施設を利用する人、釣りやキャンプ等で河川敷内に立ち入る人等に対し、近年の局所的集中豪雨による急な増水の危険性を迅速かつ効果的に周知することで、水害被害の低減を図ることを目的とした表示システムです。

特 徴

- ■視野角が広く、運転者や歩行者への情報伝達も確実におこなえます。
- ■制御部はユニット形式、電気的接続はコネクタ形式になっており、簡単に補修ができる構造です。
- ■文字表示、回転灯と音声により、危険性を迅速かつ効果的に周知できます。(音声警報は夜間鳴らさない設定が可能)
- ■内部登録データはLAN回線を介して変更可能です。
- ■事務所から現地には、光ケーブル、専用通信回線などを使用し通信が可能です。
- ■雨量情報、気象、土砂災害の警報・注意報は、報知の優先順位を事務所で決めることができます。

気象・土砂災害等、気象庁のデータを受信し、LED表示ボードに雨量情報を表示します。

■雨量情報板システム(ソフトウェア)



事務所

雨量警報しきい値と
優先順位を決定
条件を元に警報を発令

周辺地域の安全を守る

ダム放流情報システム

定期的なダムの放流、集中降雨時などの緊急放流の際に、事前に報知し、
下流部の安全確保の補助をおこないます。

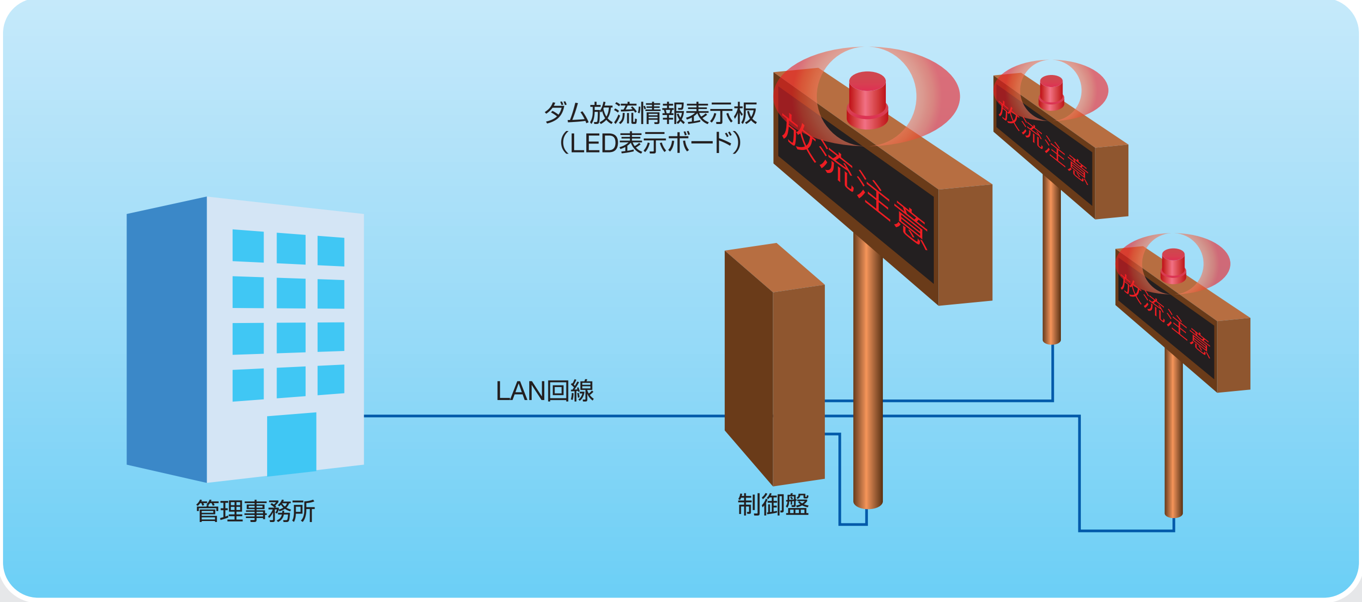
※写真は製品イメージ。表示はハメコミ合成。

特 徴

■様々な放流情報に基づいて、文字情報の変更が可能

●洪水調節
●河川維持　など

気象・土砂災害等、気象庁のデータを受信し、LED表示ボードにダム放流情報を表示します。



●カタログに記載の寸法、仕様および価格などは予告なく変更する場合もございますので、最新の情報については必ず仕様書等でご確認ください。●カタログに記載の性能表記は、設置条件により満たされない場合があります。●製品の色調は印刷のため、実際の色と異なって見える場合があります。●このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。●このカタログは再生紙を使用しています。●本カタログに掲載の写真は、一部、実際の設置状況とは異なるイメージ写真、表示部のハメコミ合成を含みます。
●PATLITE及びパトライトは株式会社パトライトの登録商標です。

安全に関する ご注意	正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

世界中に「安心・安全・楽楽」をお届けする

株式会社 パトライト

PATLITE ECO PROJECT

パトライトでは、製品の省電力化、廃棄物の削減をはじめとする各種環境対策に取り組んでいます。

VEGETABLE OIL INK

カタログ番号	3215A	1203 C(C)/C(ST)A

PATLITE®

屋外用マルチカラー
LED表示ボード

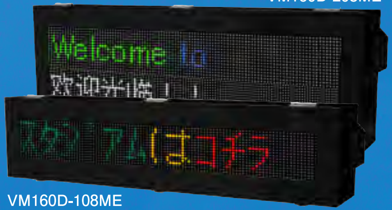
VM160D
VM320D

マルチカラー(256色)表示による様々なアイキャッチ表現で図形や文字情報を提供します。

多言語対応で言語バリアフリー施設へも採用が可能です。

●4000cd/m²の高輝度表示と視野角水平120°の高い視認性。
●減光機能で昼夜を問わず最適な輝度を確保。
●ご要望のサイズやシステム構成にカスタマイズが可能。

VM160D-208ME



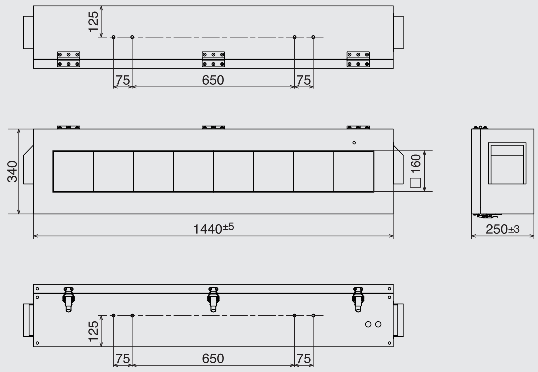
VM160D-108ME

VM160Dシリーズ	1文字サイズ 160mm	視認距離 40m
VM320Dシリーズ	1文字サイズ 320mm	視認距離 80m

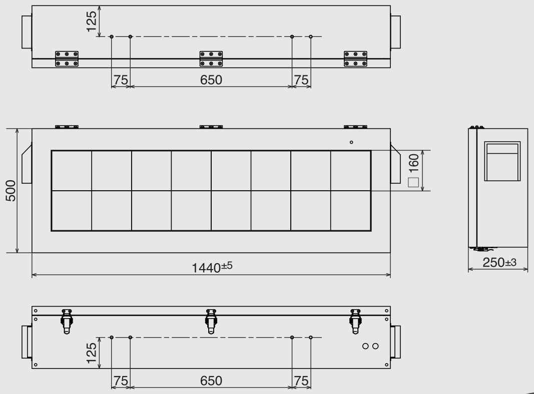
www.patlite.co.jp

情報表示システムに関して
弊社ホームページでもご覧頂けます。
パトライト 情報表示システム 検索

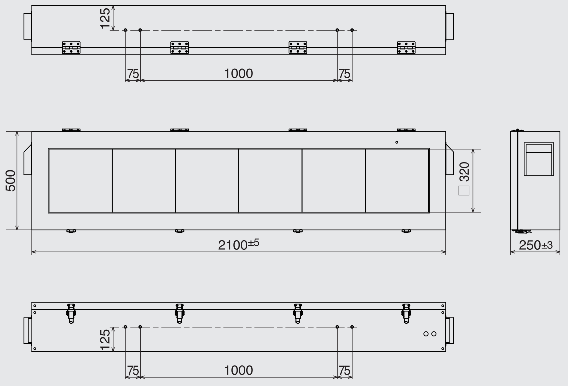
VM160D-108ME



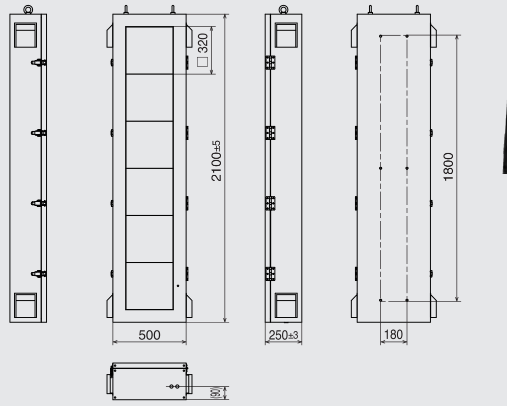
VM160D-208ME



VM320D-106ME（横型）



VM320D-601ME（縦型）



仕 様

項　　目	仕　　様
表　示　色	256色
輝　　度	約4000cd/m^2（白色全点灯時）
視　野　角	左右120°
定格電圧	AC100V（50Hz/60Hz）
動作周囲温度	−10℃～45℃※1
防水性能	IPX3
対応言語	日本語・英語・中国語（簡/繁）・韓国語※2

※1 30℃以上の環境で使用する場合は、最大点灯率に制限があります。
※2 中国語・韓国語を表示する際には専用作画ソフトウェアでビットマップデータを作画する必要があります。

モデルコード

VM160D-108ME

型式 — VM

文字サイズ — 160

160	文字高160mm
320	文字高320mm

表示段数 — 1

1	1段仕様
2	2段仕様

※4段まで対応可能

文字数 — 08

08	8桁仕様
06	6桁仕様

※16文字まで対応可能

表示色 — M

M	マルチカラー

通信機能（仕様） — E

E	LAN（Ethernet）対応

さらに詳しい製品情報は パトライト 検索 http://www.patlite.co.jp

東　京　TEL.03(6865)1711　仙　台　TEL.022(256)5656　関　東　TEL.048(640)2020
横　浜　TEL.045(473)1118　名古屋　TEL.052(856)0001　大　阪　TEL.06(7711)8980
広　島　TEL.082(535)5656　福　岡　TEL.092(686)7333　北海道サテライト

技術修理相談窓口：フリーコール 0120-497-090
受付 9:00～17:00（平日 12:00～13:00 及び 土・日・祝日は留守番電話による対応） FAX:079-568-6604

●カタログに記載の寸法、仕様および価格などは予告なく変更する場合もございますので、最新の情報については必ず仕様書等でご確認ください。●配線図中の配線コード、ヒューズ、ネジなどは特に記載のあるもの以外、付属しておりません。●カタログに記載の性能表記は、設置条件により満たされない場合があります。●製品の色調は印刷のため、実際の色と異なって見える場合があります。●価格には消費税、取付工事費等は含まれておりません。●このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。
●PATLITE 及び パトライト は株式会社パトライトの登録商標です。

ISO14001:2004 認証取得
本社、三田工場は、国際標準化機構が定めるISO14001（環境マネジメントシステムに関する規格）の認証を取得しています。

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

株式会社パトライト
本　社　〒541-0053　大阪市中央区本町4-4-25

PATLITE ECO PROJECT
パトライトでは、製品の省電力化、廃棄物の削減をはじめとする各種環境対策に取り組んでいます。

VEGETABLE OIL INK

カタログ番号 I-3203A 1506 C/C(NPP)A